Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie
Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktor: A. Spicher, Basel

Band 52 · 1972

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

Die Redaktion – La rédaction

Redaktionskommission

Prof. S. Ayrton	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
Prof. W. Nowacki	Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Prof. H. Schwander	Mineralogisches Institut, Bernoullianum, 4056 Basel
Dr. A. Spicher	Bernoullianum, 4056 Basel
Prof. A. Streckeisen	Manuelstrasse 78, 3000 Bern
Prof. V. Trommsdorff	Institut für Kristallographie und Petrographie ETH, Sonneggstrasse 5, 8006 Zürich
Prof. R. Woodtli	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

Seite
Page

Arnold, A.: Rb-Sr-Untersuchungen an einigen alpinen Zerrklüften des Cristallina-Granodiorites im östlichen Gotthardmassiv 537

Arnold, A.: Zur Entstehung der Kalksilikatfels-Einschlüsse in den gotthardmassivischen Gneisen. Eine Ergänzung 553

Arnold, A. und *E. Niggli:* Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Val Nalps und Val Curnera 576

Ayrton, St. et *H. Masson:* Les minéralisations en crocidolite de la côte SW du Groenland. Un exemple de métasomatose sodique 277

Bächtiger, K., G. Rüdlinger und *W. Cabalzar:* Scheelit in Quarz- und Fluorit-Gängen am Calanda (Kt. Graubünden) 561

Blattner, P.: Oxygen Isotopic Composition of Minerals from Lepontine Gneisses, Valle Bodengo (Prov. di Sondrio, Italia) 33

Boudier, F. et *A. Nicolas:* Fusion partielle gabbroique dans la lherzolite de Lanzo (Alpes piémontaises) 39

Burri, C.: Zur Definition und Berechnung der optischen Orientierung von Plagioklasen 497

Dietrich, V.: Ilvait, Ferroantigorit und Greenalith als Begleiter oxidisch-sulfidischer Vererzungen in den Oberhalbsteiner Serpentiniten 57

Evans B. W. und *V. Trommsdorff:* Der Einfluss des Eisens auf die Hydratisierung von Duniten 251

Goeman, U. E. H.: Untersuchung und Berechnung einiger Biotite aus Graniten des nordwestlichen Fichtelgebirges/NE-Bayern 317

Gross, G.: Zerstörungsfreie, statistisch-morphologische Untersuchung eines Quarzfundes mit festen Einschlüssen 523

Hansen, J. W.: Zur Geologie, Petrographie und Geochemie der Bündnerschiefer-Serien zwischen Nufenenpass (Schweiz) und Cascata Toce (Italia) 109

Keusen, H.-R.: Mineralogie und Petrographie des metamorphen Ultramafitit-Komplexes vom Geisspfad (Penninische Alpen) 385

Labhart, T. P. und *L. Rybach:* Der Vallorcine-Granit und seine radiometrischen Anomalien 571

Lensch, G. und *F. Rost:* Kelyphitperidotite in der mittleren Ivreazone zwischen Val d'Ossola und Val Strona. Ein Beitrag zur Herkunftstiefe der Ultramafitite der Ivreazone 237

Martini, J.: Le métamorphisme dans les chaînes alpines externes et ses implications dans l'orogenèse 257

Masson, H.: Une expérience simple pour démontrer l'anisotropie chimique des cristaux 27

Nicolas, A. et *E. D. Jackson:* Répartition en deux provinces des péridotites des chaînes alpines logeant la Méditerranée: implications géotectoniques 479

Peters, Tj., Th. Mumenthaler und *J. P. Jenni:* Mineralogische und technologische Untersuchungen an Ziegeltonen aus der Molasse der NE-Schweiz 331

Sommerauer, J. und *L. Weber:* Aeschynit-(Y, Gd, Dy, Er), ein Zerrkluftmineral der zentralen Schweizer Alpen 75

Stern, W. B.: Zur röntgenspektrometrischen Analyse von silikatischen Gesteinen und Mineralien 1

Walenta, K.: Grimselit, ein neues Kalium-Natrium-Uranylkarbonat aus dem Grimselgebiet (Oberhasli, Kt. Bern, Schweiz) 93

Weber, L.: Das Entmischungsverhalten der Peristerite. Untersuchungen zur chemischen Charakterisierung mittels Photoemissions-Elektronenmikroskop und Sekundärionen-Mikroanalysator 349

Wenk, E.: Wie genau kann der Mensch fedoroffieren? 564

Wenk, E., A. Glauser und *H. Schwander:* Bytownit aus isländischem Olivinbasalt . 515

Wenk, E., H. Schwander and *R. Wetzel:* On a zoned ternary feldspar from Domadalshraun, Iceland 373

Wetzel, R.: Zur Petrographie und Mineralogie der Furgg-Zone (Monte-Rosa-Decke) 161

Trommsdorff, V.: Change in T-X during Metamorphism of Siliceous Dolomitic Rocks of the Central Alps 567

Bericht über die 47. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Luzern, 13. und 14. Oktober 1972 557

Schweizerisches Landeskomitee für Geologie: Internationales Programm für geologische Korrelation 155

Schweizerische Geologische Kommission: Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25000 157

Int. Mineralogical Association (IMA). Bericht über die 8. Generalversammlung in Montreal 1972 von *Th. Hügi* und *R. Woodtli* 581

Int. Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC). Bericht über die Generalversammlung in Montreal von *Th. Hügi* 584

Internationaler Geologen-Kongress 1972 in Montreal. Bericht von *A. Streckeisen* .. 585